

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 6 月 23 日 (23.06.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/055864 A1

(51) 国際特許分類⁷: **A61C 19/06, 17/00, 7/00**

(21) 国際出願番号: **PCT/JP2004/019150**

(22) 国際出願日: **2004 年 12 月 15 日 (15.12.2004)**

(25) 国際出願の言語: **日本語**

(26) 国際公開の言語: **日本語**

(30) 優先権データ:
特願 2003-416309
2003 年 12 月 15 日 (15.12.2003) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 昭和薬品
化工株式会社 (SHOWA YAKUHIN KAKO CO., LTD.)
[JP/JP]; 〒1040031 東京都中央区京橋 2 丁目 1 7 番
1 1 号 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 坂口 英就 (SAK-
AGUCHI, Hidenari) [JP/JP]; 〒1040031 東京都中央区
京橋 2 丁目 1 7 番 1 1 号 昭和薬品化工株式会社内
Tokyo (JP). 中村 聡 (NAKAMURA, Satoshi) [JP/JP]; 〒
1010062 東京都千代田区神田駿河台 2-3-10 東
京医科歯科大学内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 特許業務法人特許事務所サイクス (SIKS &
CO.); 〒1040031 東京都中央区京橋一丁目 8 番 7 号
京橋日殖ビル 8 階 Tokyo (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,
LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,
NL, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,
SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

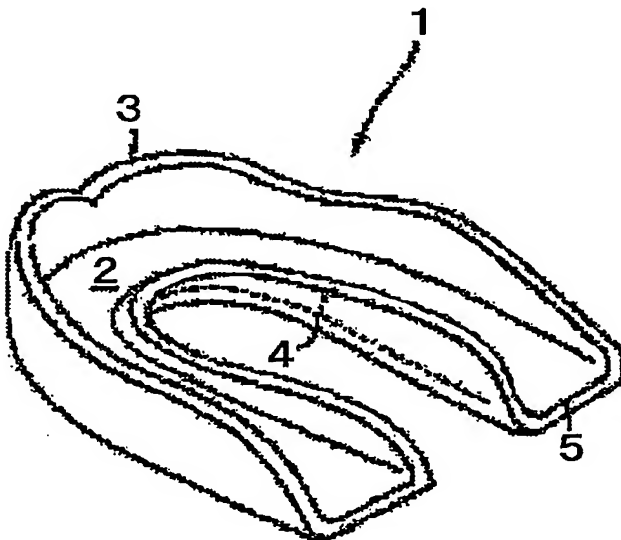
(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護
が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA,
SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ,
BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE,
BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU,
IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),
OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,
MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される
各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: **LIGHT IRRADIATION DEVICE FOR ORAL CAVITY**

(54) 発明の名称: **口腔用光照射装置**



(57) Abstract: Disclosed is a means for easily and
safely irradiating the inside of an oral cavity with
light. Specifically disclosed is a light irradiation de-
vice for oral cavities which is characterized by using
an electroluminescent (EL) device.

(57) 要約: 本発明の目的は、簡単かつ安全
に口腔内に光を照射することを可能とする手
段を提供することである。本発明によれば、
エレクトロ・ルミネッセンス (EL) 素子を用
いることを特徴とする、口腔用光照射装置
が提供される。